



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

产品图片

























High-performance female header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Side-by-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, protection against faulty wiring, 4-point contact. Suitable for labelling.

通用订货数据

版本	PCB 接插件, 插头, 7.62 mm, 回路数: 7, 180°, 压线框联接, 压接范围,最大: 10 mm², 盒装
订货号	<u>1929680000</u>
类型	BVZ 7.62HP/07/180FC SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248579310
数量	50 items
产品数据	IEC: 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ²
	UL: 600 V / 40.5 A / AWG 24 - AWG 8
包装	盒装



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

审批

MAMID 认证



ROHS	一致	
UL File Number Search	<u>UL 网站</u>	
cURus 证书号	E60693	

尺寸和重量

深	42.1 mm	深度 (英寸)	1.6575 inch
高度	23.1 mm	高度 (英寸)	0.9094 inch
宽度	68.58 mm		2.7 inch
	40.06 g		

环保产品合规

RoHS 合规状态	合规,无例外
TOTO DANGE	H7M; 7C(717)
REACH SVHC	不超过 0.1 wt% 的高度关注物质 (SVHC)

系统参数

产品系列	OMNIMATE 电源 - BV/SV 7.62HP 系列	联接类型	现场接线
导线连接方式		间距 P(单位:mm)	7.62 mm
间距 P(单位:inch)	0.300 "	导线出线方向	180°
回路数	7	L1 (mm)	45.72 mm
L1 (inch)	1.800 "	层数	1
插针排数	1		6 mm²
防触电保护(按照DIN VDE57106)	手指安全保护	防触电保护(按照DIN VDE 0470)	IP 20
防护等级	IP20	通道电阻	4.50 mΩ
可编码	是	剥线长度	12 mm
最小拧紧力矩	0.5 Nm	最大拧紧力矩	0.6 Nm
压接螺钉	M 3	直杆螺丝刀口尺寸	0.6 x 3.5
插拔次数	25	插拔力 / 回路,最大	16.5 N
拉力/回路,最大	11 N		

材料数据

绝缘材料	PA GF	颜色编码	黑色	
比色表 (相似)	RAL 9011		II	
相比漏电起痕指数(CTI)	≥ 500	Moisture Level (MSL)		
阻燃等级符合 UL 94	V-0		铜合金	
触点材料	铜合金		镀锡	
插头触点叠层结构	68 µm Sn glossy	 最低存放温度.	-40 °C	
最高存放温度	70 °C		-50 °C	
最高操作温度	125 °C		-25 °C	
	100 °C			

适用导线

压接范围,最小	0.2 mm ²	
压接范围,最大	10 mm²	
导线最小压接面积 AWG	AWG 24	
导线最大压接面积 AWG	AWG 8	

目录日期/图纸 2



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

0.2 mm ²		
6 mm ²		
0.2 mm ²		
10 mm ²		
0.2 mm ²		
6 mm ²		
0.5 mm ²		
6 mm ²		
2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm		
导线连接 截面积	型 号	细绞线
	标称	0.5 mm ²
管状端头	剥线长度	标称 14 mm
	推荐的管状端头	H0,5/18 OR
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	1 mm ²
管状端头	剥线长度	标称 15 mm
	推荐的管状端头	H1,0/18 GE
导线连接 截面积	型号	细绞线
	标称	1.5 mm ²
管状端头	剥线长度	标称 15 mm
	6 mm² 0.2 mm² 10 mm² 0.2 mm² 6 mm² 6 mm² 2.8 mm x 2.0 mm; 2.4 mm 导线连接 截面积 管状端头 导线连接 截面积	6 mm²

管状端头

 製线长度
 标称

 推荐的管状端头
 H1.5/12

 导线连接 截面积
 型号
 细绞线

 标称
 0.75 mm²

推荐的管状端头H0.75/18 W导线连接 截面积型号细绞线标称2.5 mm²管状端头刺线长度标称14 mm

推荐的管状端头

剥线长度

剥线长度

剥线长度

H1,5/18D SW

标称

标称

标称

12 mm

14 mm

14 mm

12 mm

 推荐的管状端头
 H2.5/19D BL

 剥线长度
 标称
 12 mm

 推荐的管状端头
 H2.5/12

 早线连接 截面积
 型号
 细绞线

 标称
 4 mm²

 管状端头
 剥线长度
 标称
 12 mm

 推荐的管状端头
 H4.0/12

 推荐的管状端头
 H4,0/20D GR

 导线连接 截面积
 型号
 细绞线

 标称
 6 mm²

 管状端头
 刺线长度
 标称
 14 mm

 推荐的管状端头
 H6,0/20 SW

推荐的管状端头 <u>H6.0/12</u> 塑料套环的外径不应大于节距 (P), 根据产品和额定电压选择管状端头的长度。

额定数据符合 CSA 标准

参考文本

机构	CSA	CSA 认证号	200039-1534443
额定电压 (使用组 B / CSA)	600 V	- 额定电压 (使用组 C / CSA)	600 V
额定电压 (使用组 D / CSA)	600 V	 额定电流 (使用组 B / CSA)	40.5 A
额定电流 (使用组 C / CSA)	40.5 A	 额定电流 (使用组 D / CSA)	5 A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

导线最小压接面积,AWG,	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 8
参见认证参数	规格为最大值,详情参见认		
	证证书。 ———————————————————————————————————		
预定数据符合 UL 1059 标准			
0.16			
几构	CURUS	cURus 证书号	E60693
颁定电压 (使用组 B / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 C / UL 1059)	600 V
预定电压 (使用组 D / UL 1059)	600 V	额定电压 (使用组 F / UL 1059)	1000 V
页定电流 (使用组 B / UL 1059)	40.5 A	额定电流 (使用组 C / UL 1059)	40.5 A
颁定电流 (使用组 D / UL 1059)	5 A		40.5 A
异线最小压接面积,AWG	AWG 24	导线最大压接面积,AWG	AWG 8
\$见认证参数	规格为最大值,详情参见认 证证书。	J. WAYN (T. J.	7.1.00
D装	盒装	VPE 长度	335.00 mm
/PE 宽度	148.00 mm	VPE 高度	89.00 mm
14 Tri Mil _B	1		
栏型测试 			
	标准	DIN EN 61984 截	i面 7.3.2 / 09.02 模式取自 DI
		EN 60068-2-70 /	⁷ 07.96
	测试	原产地标志, 类型	鉴别,插口距,材料类型
	评价		
	测试 耐久性		
	评价		
11. 2000年(不可下投)			=# C 2 #II C 0 1 / 00 02 DIN
测试:误用(不可互换)	│ 标准 │ │ │	DIN EN 6 1984 阜 IEC 512 第 7 部分	ī节 6.3 和 6.9.1 / 09.02, DIN }章节 5 / 05.94
	测试 电码单元旋转 180°		
	评价	传递	
	测试		码元件
	评价	传递	- 37 011
测试 可夹紧 截面积	标准		章节 7 和 9.1 / 12.00, DIN EN
門瓜 丹大系 截血标	初八世	60947-1 章节 8.2	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	寻线 关型		截面积 实心 0.5 mm²
			載面积 扭绞 0.5 mm²
			載面积 实心 6 mm²
		导体类型和导线	截面积 扭绞 6 mm²
		导体类型和导线	
			載面积 AWG 24/1 載面积 AWG 24/19
		导体类型和导线	截面积 AWG 24/19
		导体类型和导线 导体类型和导线	
	评价	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线	截面积 AWG 24/19 截面积 AWG 10/1
⊋休場{ 太和音 外松录/河灣	评价	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19
} 体损坏和意外松动测试	标准	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1	截面积 AWG 24/19 截面积 AWG 10/1
} 体损坏和意外松动测试	标准 要求	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00
}体损坏和意外松动测试	标准	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1
}体损坏和意外松动测试	标准 要求 导线类型	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线 导体类型和导线	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00
P体损坏和意外松动测试	标准 要求 导线类型 评价	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1
P体损坏和意外松动测试	标准 要求 导线类型	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 0.3 kg	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1 載面积 AWG 24/19
}体损坏和意外松动测试	标准 要求 导线类型 评价	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 0.3 kg	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1 載面积 AWG 24/19
}体损坏和意外松动测试	标准 要求 导线类型 评价 要求 导线类型	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 0.3 kg 导体类型和导线 导体类型和导线	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1 載面积 AWG 24/19
}体损坏和意外松动测试	标准 要求 导线类型 评价 要求 导线类型 评价	导体类型和导线 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 0.3 kg 导体类型和导线 传递	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1 載面积 AWG 24/19
}体损坏和意外松动测试	标准 要求 导线类型 评价 要求 导线类型 评价 要求	导体类型和导线 导体类型和导线 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线 导体类型和导线 传递 0.3 kg 导体类型和导线 传递 1.4 kg	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1 載面积 AWG 24/19 載面积 实心 0.5 mm ² 載面积 扭绞 0.5 mm ²
}体损坏和意外松动测试	标准 要求 导线类型 评价 要求 导线类型 评价	导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线。 导体类型和导线。 传递 0.3 kg 导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1 載面积 AWG 24/19 載面积 实心 0.5 mm ² 載面积 扭绞 0.5 mm ²
}体损坏和意外松动测试	标准 要求 导线类型 评价 要求 导线类型 评价 要求	导体类型和导线。	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1 載面积 AWG 24/19 載面积 知绞 0.5 mm² 載面积 扭绞 0.5 mm²
寻体损坏和意外松动测试 	标准 要求 导线类型 评价 要求 导线类型 评价 要求	导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。 传递 DIN EN 60999-1 0.2 kg 导体类型和导线。 导体类型和导线。 导体类型和导线。 传递 0.3 kg 导体类型和导线。 导体类型和导线	載面积 AWG 24/19 載面积 AWG 10/1 載面积 AWG 10/19 章节 9.4 / 12.00 載面积 AWG 24/1 載面积 AWG 24/19 載面积 实心 0.5 mm ² 載面积 打绞 0.5 mm ²

目录日期/图纸 4





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

技术数据

	评价	传递
拉出测试	标准	DIN EN 60999-1 章节 9.5 / 12.00
	要求	≥10 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 AWG 24/1
		导体类型和导线截面积 AWG 24/19
	评价	传递
	要求	≥20 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 0.5 mm²
		导体类型和导线截面积 扭绞 0.5 mm²
	评价	传递
	要求	≥80 N
	导线类型	导体类型和导线截面积 实心 6 mm²
		导体类型和导线截面积 扭绞 6 mm²
		导体类型和导线截面积 AWG 10/1
		导体类型和导线截面积 AWG 10/19
	评价	传递

额定数据符合 IEC 标准

依据标准进行测试	IEC 60664-1, IEC 61984	额定电流,最小回路数 (Tu = 20°C)	57 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 20℃)	54 A	额定电流,最小回路数 (Tu = 40°C)	51 A
额定电流,最大回路数 (Tu = 40℃)	41 A	额定电压值(过电压等级Ⅱ/污染等级2)	1000 V
额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级2)	1000 V	额定电压值(过电压等级Ⅲ/污染等级3)	800 V
额定冲击电压(过压等级 Ⅱ/污染等级2)	6000 V	额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级2)	8 kV
额定冲击电压(过压等级Ⅲ/污染等级3)	8 kV	瞬时耐电流	3 x 1s , 420 A
最小爬电距离	13.8 mm	最小电气间隙	10.2 mm

重要注意事项

IPC 标准的符合性	符合性:该产品根据国际认可的标准进行开发、	生产和交付,	符合数据页中确保的特性,	装饰性特性
	满足 IPC-A-610 "等级 2"。其他针对产品的权利	主张可以应要	求进行评估。	

备注

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

分类

	<u>'</u>		'
ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

目录日期/图纸 5



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

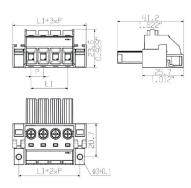
www.weidmueller.com

图纸

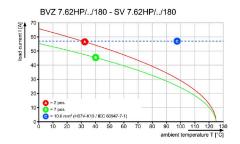
产品图片

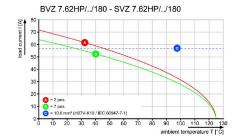






Graph Graph







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

编码元件



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动 器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、 集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新 的标准。

3 个产品系列可提供更多优点:

- 面向应用的可扩展性:提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm² 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 . 16 mm² 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

我们的服务:

直接使用 产品配置软件配置您的个性化接插件。

通用订货数据

类型 BV/SV 7.62HP KO RD 2022 版本

订货号 2007300000

GTIN (EAN) 4050118392715

20 ST 数量

PCB 接插件, 附件, 防错插销, 红色, 回路数: 1

线夹



针对频繁负载变化:接插件的"拖车耦合"。 应力消除装置的功能不仅仅是消除导体的应力: 只需夹在插头上即可

- 捆束导体
- 引导电缆
- 用作连接和拆卸辅助

不会损坏连接点,接线清晰整洁且易于操作。 用户优势:为恶劣工业环境提供永久性重载连接并实现便 捷操作,确保提高系统可用性。

通用订货数据

类型	BV/SV 7.62HP/02 ZE GR	版本
订货号	<u>1937550000</u>	PCB 接插件, 附件, 线夹, 浅灰, 回路数: 2
GTIN (EAN)	4032248608836	
数量	50 ST	
NA MILL		
类型	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR	版本
类型 订货号	BV/SV 7.62HP/04 ZE GR 1937560000	版本 PCB 接插件, 附件, 线夹, 浅灰, 回路数: 4
	, ,	

7 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

附件

导轨安装适配器



适用于电力电子设备的插拔式联接技术 - 适用于电机启动 器、变频器和伺服控制器等现代驱动设备。

OMNIMATE 电源接插件以更高的安全性和插拔式屏蔽片、 集成信号接插件或单手法兰操作等创新型解决方案成为新 的标准。

3 个产品系列可提供更多优点:

- 面向应用的可扩展性:提供适用于 29 A (IEC) 或 20 A (UL) 的 4 mm² 接插件到适用于 76 A (IEC) 或 54 A (UL) 的 16 mm² 接插件
- 电压可高达 1000 V (IEC) 或 600 V (UL)
- 经优化处理的多种安装选项

我们的服务:

直接使用产品配置软件配置您的个性化接插件。

通用订货数据

类型	BV/SV 7.62HP/02 ARPL GR	版本
订货号	<u>1937570000</u>	PCB 接插件, 附件, 安装板, 灰色, 回路数: 2
GTIN (EAN)	4032248608850	
数量	50 ST	
类型	BV/SV 7.62HP/04 ARPL GR	版本
订货号	<u>1937580000</u>	PCB 接插件, 附件, 安装板, 灰色, 回路数: 4
GTIN (EAN)	4032248608867	
数量	50 ST	
类型	BV/SV7.62HP MOFU GR	版本
订货号	<u>1937600000</u>	PCB 接插件, 附件, 安装脚, 浅灰
GTIN (EAN)	4032248608898	
数量	100 ST	

开槽螺丝刀



带圆形槽刀的一字螺丝刀, SD DIN 5265, ISO 2380/2, 符合 DIN 5264 标准, ISO 2380/1, 尖端为铬材料, SoftFinish 把手

通用订货数据

类型	SDS 0.8X4.5X125	版本
订货号	9009020000	螺丝刀, 螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248266883	
数量	1 ST	
类型	SDIS 0.8X4.0X100	版本
类型 订货号	SDIS 0.8X4.0X100 9008400000	版本 螺丝刀, 螺丝刀



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

十字螺丝刀,Phillips型



十字螺丝刀, Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2-PH, 符合 ISO 8764-PH, 铬顶尖, 高质软手柄

通用订货数据

类型	SDK PH1	版本
订货号	9008480000	螺丝刀,螺丝刀
GTIN (EAN)	4032248056477	
数量	1 ST	
类型	SDIK PH1	版本
订货号	9008570000	螺丝刀, 螺丝刀
GTINI (FANI)	4032248056569	

Crimping tools

1 ST

数量



用于带及不带塑料套的管状端头的压接钳 • 自锁机构保证了压接的质量 • 操作失误时可以解除自锁

诵用订货数据

מאל בא בו ושים	KAJIH	
类型	PZ 6/5	版本
订货号	9011460000	压接工具,管状端头压接工具,0.25mm²,6mm²,梯形夹
GTIN (EAN)	4008190165352	
数量	1 ST	

9 目录日期 / 图纸



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

SVZ 7.62HP 180FC SN



High-performance male header with the proven, 100% maintenance-free Weidmüller steel clamping yoke. Sideby-side mounting without sacrificing any poles or with patented multifunction flange for secure, fast fixing without tools. Maximum connection and operating reliability thanks to a mating profile that prevents incorrect connection, unique coding diversity, incorrect wiring protection. Suitable for labelling.

通用订货数据

类型 SVZ 7.62HP/07/180FC SN ... 版本

订货号 1950930000 GTIN (EAN) 4032248629824

数量

50 ST

PCB 接插件, 反向插头, 7.62 mm, 回路数: 7, 180°, 压线框联接, 压接范

围,最大:6 mm², 盒装

10 目录日期 / 图纸